



**IHR PARTNER FÜR DEN
VORBEUGENDEN-
UND ABWEHRENDEN
BRANDSCHUTZ!**

TKW
ARMATUREN

Datenblatt

Verteiler mit Kugelabspernung

Beschreibung

Der Verteiler ist eine wichtige Armatur für die Verteilung und Fortleitung von Löschwasser bei der Brandbekämpfung durch Feuerwehren. Er wird verwendet, um den Löschwasserstrom aus einer Leitung in mehrere Leitungen aufteilen zu können oder um die Leitung(en) absperren zu können. Verteiler für die Feuerwehr fertigen wir nach DIN 14345.



Funktion

Der Verteiler verfügt über einen Eingang (ohne Ventil) oder zwei Eingänge (mit Rückschlagklappe) sowie mindestens 2 Ausgänge (mit Kugelhahn), die dadurch unabhängig voneinander geöffnet oder geschlossen werden können.

Wichtig – Es ist vorgesehen, dass die Ventile entweder ganz offen oder ganz geschlossen sind! Ein nur teilweises Öffnen kann zu unvorhergesehen und/oder ungewollten Betriebszuständen oder Störungen führen und wird ausdrücklich nicht empfohlen!

Merkmale:

- ein oder zwei Eingänge, versehen mit Kupplungen oder Gewinde
- ein Tragegriff für den alleinigen Transport des entwässerten Verteilers, ohne angehängte Schläuche o.ä.



- mehrere Ausgänge, jeder mit einem eigenen Kugelhahn zum Öffnen und Schließen, versehen mit Kupplungen oder Gewinde ein großvolumiger Mittelraum zum reibungsarmen Aufteilen des Löschwassers in mehrere Ausgänge
- eventuell weitere Ausrüstung nach Kundenwunsch, wie z.B. ein Druckbegrenzungsventil oder ein Manometer

Anwendungshinweise

- nicht geeignet für andere Zwecke als die Aufteilung des Löschwasserstroms wie oben beschrieben
- nur für einen maximalen Druck von 16 bar (PN16) ausgelegt! Jede Überschreitung kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!
- Alle Kugelhähne müssen langsam und vorsichtig geöffnet werden! Bei hohen Drücken kann es zu einem hydraulisch verstärkten Öffnen und Schließen kommen, weshalb jede Bedienung mit Vorsicht zu tätigen ist.

Lagerungshinweise

Lagerungshinweise: Die Armaturen bestehen aus Leichtmetall (Aluminium Legierung), Edelstahl und Gummiprodukten. Sie sollten trocken, vor Hitze ($>30^{\circ}$) und Kälte ($<0^{\circ}$) sowie vor der Witterung geschützt gelagert werden. Ansonsten kann es zu außerordentlichen Materialschwächungen mit Schäden kommen.

Alle Niederschraubventile sollten nicht fest angezogen werden, sondern mit mindestens einer Umdrehung offenstehen. Dadurch wird das Verkleben der Dichtung auf dem Ventilteller und die plastische (dauerhafte) Verformung der Dichtung vermieden. Die Ventile sollten mindestens alle 1/2 Jahre mit einem geeigneten Schmiermittel versehen und vollständig betätigt werden.

Sicherheitshinweise

- Lassen Sie den Verteiler nicht fallen, schmeißen Sie ihn nicht oder ziehen Sie ihn nicht z.B. am Schlauch. Dadurch kann es zu offensichtlichen und versteckten Schäden kommen!
- Benutzen Sie den Verteiler nur bestimmungsgemäß, nicht für andere Zwecke oder Medien als vorgesehen, ohne sich vorher von der Tauglichkeit überzeugt zu haben (unsere Mitarbeiter helfen gerne weiter).
- Der Verteiler ist NICHT für die Fortleitung und Verteilung von Trinkwasser nach DVGW geeignet!
- Nutzen Sie keine Teile am Verteiler (Ventile, Griffe, etc.), um den Verteiler mit einem oder mehreren angeschlossenen Schläuchen zu bewegen, gegen einen externen Impuls zu halten oder ähnliches!
- Der Verteiler muss nach jedem Einsatz und mindestens einmal jährlich vollständig auf Funktion und Sicherheit geprüft werden. Dazu sind die jeweiligen Normen und Vorschriften heranzuziehen. Bei Fragen helfen unsere Mitarbeiter, Aufsichtsbehörden und Versicherer bzw. Unfallkassen.
- Prüfungen, Wartungen und Reparaturen sind nur von ausgebildeten Personen bzw. Dienstleistern oder dem Hersteller erlaubt.



- Bei jedem Verdacht eines Schadens ist die Armatur sofort außer Dienst zu nehmen und einer Prüfung und Wartung zuzuführen!

ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN

Alle Vorschriften der Feuererwehr, Schulungen, Wartungsvorschriften der UVV oder des Gesetzgebers usw. sind unbedingt zu beachten und einzuhalten. Sie stehen immer alle über einer solchen Gebrauchsanweisung.

Erhältliche Varianten

1 Eingang / 2 Ausgänge



1 Eingang / 3 Ausgänge



2 Eingänge / 3 Ausgänge

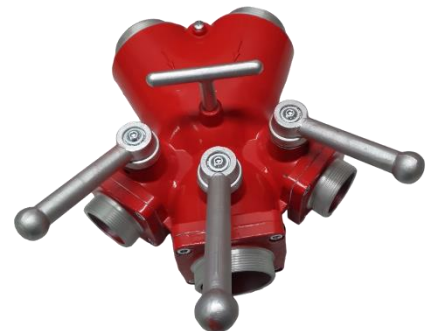


ABB. ohne Kupplungen

Bezeichnung / Größe	Art. Nr.
B/CBC DIN14345	303101
B/CBC DIN 14345 m. Übergangsstück	303111
B/CCC	303151
B/BBB	303291
A/BBB	303225
A/BAB	303221
A/BAB m. Übergangsstück	303223
A/AAA	303241
150/AAA	303261
BB/CBC	301131
BB/CBC m. Übergangsstück	301141
C/DCD DIN 14345	303051
C/DCD DIN 14345 m. Übergangsstück	303052
C/GEKA-GEKA	304053
D/DD	304031
C/DD	304051



C/CC	304085
B/CC	304091
B/BB	304111
A/AA	304161
A/BB	304141
150/AA	304201
A/BBABB	303031

Ersatzhebel

Hebel für Kugelverteiler TKW Modell B Abgang	Art. Nr. 955004
Hebel für Kugelverteiler TKW Modell D Abgang	Art. Nr. 955005
Hebel für Kugelverteiler TKW Modell C Abgang	Art. Nr. 995005

